

# 洋上風力設備の 持続可能な革新的点検サービス

洋上風力発電設備を対象に、ドローンを用いた落雷等に起因する緊急発電停止（保安停止）後の外観全体確認やブレードレセプター部におけるダウンコンダクター導通試験、ブレード表面損傷部の打音検査、AIを用いた画像解析による損傷判定など、革新的な技術により、点検・補修時のダウンタイム（減電）の短縮や、着実かつ低コストでの点検・検査にて、発電コストと自然災害（落雷他）による損傷リスク低減の同時達成を実現します。

\*関西電力㈱にて技術開発



## サービスの特徴

- 高所でのロープワーク作業が不要なため、安全性向上、工期短縮
- 発電停止時間の短縮により設備利用率向上

### ドローンによる損傷画像撮影



### AI等を用いた画像解析による損傷判定

